จากการศึกษาสถาปัตยกรรมในสมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัวพบว่าสามารถจัดแบ่ง รูปแบบสถาบัตยกรรมได้ 2 ประเภท คือ สถาบัตยกรรมแบบพระราชนิยม และสถาบัตยกรรมแบบไทยประเพณี ซึ่งได้นำวัดเทพธิดารามวรวิหาร วัดราชนัดดารามวรวิหาร และวัดเฉลิมพระเกียรติวรวิหาร มาเป็นกรณีศึกษา เปรียบเทียบสถาปัตยกรรมของพระอารามหลวงในสมัยนี้ โดยได้ทำการศึกษาจากรูปแบบสถาปัตยกรรม สภาพ ลังคมและประวัติ-ศาสตร์ คติความเชื่อทางศาสนา รวมทั้งอิทธิพลจากต่างประเทศที่ได้เข้ามาส่งผลต่อการออก แบบสถาปัตยกรม ดังนั้นพบว่าการออกแบบพุทธสถาปัตยกรรมเป็นการแปลงสัญลักษณ์ทางคติจักรวาลอันเป็น ความเชื่อดั้งเดิมทางพุทธศาสนา และคติการปกครองในแบบธรรมราชาที่สืบเนื่องจากในสมัยรัชกาลที่ 1 มา ผนวกเข้ากับแนวความคิดและปรัชญาของศาสนาพุทธนิกายมหายาน รวมทั้งปรัชญาความเชื่อของชาวจีนที่ได้ รับจากจากขาวจีนที่เข้ามาเป็นจำนวนมากในเวลานั้น การคึกษาครั้งนี้ข้าพเจ้าได้ทำการศึกษาหลักแนวคิดในการ ก่อสร้างสถาปัตยกรรมจีนใบราณซึ่งได้สืบทอดมาตั้งแต่ในสมัยราชวงศ์ฮั่น ซึ่งได้กล่าวถึงหลักในการก่อสร้างหรือ การจัดแบ่งพื้นที่ในการสร้างสถาบัตยกรรม รวมทั้งการประดับตกแต่งอันมีความหมายตามความเชื่อในศาสนา เต๋าที่เป็นแนวคิดดั้งเดิมของชาวจีน โดยน้ำมาเปรียบเทียบในการจัดวางแผนผังการก่อสร้างพระอารามในสมัย พระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว และหลักการวางผังพุทธสถาปัตยกรรมไทย พบว่าในสมัยรัชกาลที่ 3 ได้ แปลงแนวคิดของสถาบัตยกรรมจีนให้เข้ากับพุทธสถาบัตยกรรมไทย ก่อให้เกิดรูปแบบใหม่ของสถาบัตยกรรม ไทยตั้งแต่การวางผัง รูปทรงอาคาร และการประดับตกแต่ง ฯลฯ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงรูปแบบอาคารนั้นเกิดจาก ความคงทนถาวรของวัสดุก่อสร้าง ความประหยัด ประโยชน์ใช้สอย และความ ปัจจัยหลายประการอาทิเช่น งามแปลกตาตามสมัยนิยม แม้ว่ารูปทรงสถาปัตยกวรมแบบพระราชนิยมจะเปลี่ยนแบล แต่โครงสร้างภายใน อาคารนั้นยังคงเป็นโครงสร้างแบบไทยประเพณีที่สืบเนื่องมาจากในสมัยรัชกาลที่ 1 ซึ่งเปลี่ยนแปลงไปเฉพาะรป แบบของอาคารภายนอกเท่านั้น

During the first three reigns of the Bangkok period Thai religious architecture manifestly continued the late Ayudhya, which called traditional style. Besides that there is the Royal 's paste, a new term of Thai temple architecture with Chinese style in the reign of King Rama III. The objective of this research is to comparative study the architecture form of those styles in case of Wat Thepthidaramworawihan, Wat Rachanatdaramworawihan, and Wat Chalermprakiatworawihan which were built in that period.

According to the study of history, social and cultural background, believes and foreign influenced found that Chinese art was in favor of the King Rama III. Consequently, Chinese building formula had influenced on some Thai Royal temples during this period. The magnificent characteristics are the concept of architectural plan and spacing, which had origin from the Han Dynasty; roof decorations and ornaments are represented the Chinese 's Taoism. These concepts well compatible to Thai temple; the three mentioned above are examples. Form and external architecture appearances had changed and became a new style. Even the building structure is still following traditional concept, which had decoded the Buddhist cosmology and code of morality of kings to combine with the philosophy of Mahayana Buddhism. Considerable factors maybe causes of change are durability of construct material, economy, function and creation. In addition the evolution of Thai religious architecture in the reign of King Rama III or the Royal 's type had influenced over later Thai temple architecture.